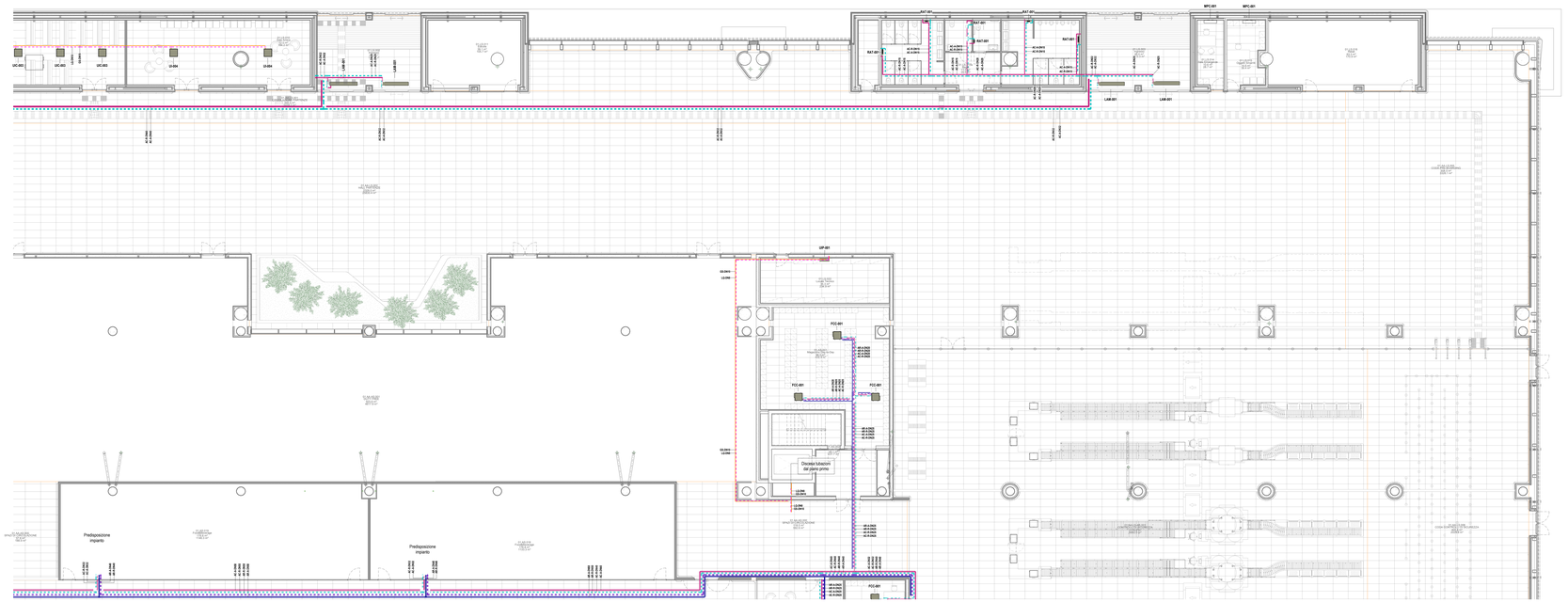

Pianta piano terra - Impianto idronico

Scala 1 : 100

LEGENDA FANCOIL

UIC-001	VENTILOCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE A VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 1.70 kW - Potenza termica: 1.90 kW - Portata aria ventilatore: 420 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 18 W - Livello di pressione sonora: 35 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: L/D=6.35 mm; Gas=12.7 mm - Refrigerante: R-410A; - Dimensioni (telaio): 575x260x575 mm - Peso: 14.5 kg Complete di: - Pompa di scarico condensa - Controllo di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-15A o equivalente
UIC-002	VENTILOCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE A VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2.20 kW - Potenza termica: 2.50 kW - Portata aria ventilatore: 450 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 18 W - Livello di pressione sonora: 35.5 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: L/D=6.35 mm; Gas=12.7 mm - Refrigerante: R-410A; - Dimensioni (telaio): 575x260x575 mm - Peso: 14.5 kg Complete di: - Pompa di scarico condensa - Controllo di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-20A o equivalente
UIC-003	VENTILOCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE A VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2.80 kW - Potenza termica: 3.20 kW - Portata aria ventilatore: 490 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 29 W - Livello di pressione sonora: 35 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: L/D=6.35 mm; Gas=12.7 mm - Refrigerante: R-410A; - Dimensioni (telaio): 575x260x575 mm - Peso: 14.5 kg Complete di: - Pompa di scarico condensa - Controllo di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-25A o equivalente
LAM-001	LAMA D'ARIA CON BATTERIA CALDA AD ACQUA - Potenza termica: 5.0 kW - Portata aria massima: 2250 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 132 W - Livello di pressione sonora: 45 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (telaio): 2100x240x279 mm - Peso: 30 kg Costruttore: SABIANA Modello: LU-EC3A 2200 o equivalente
AER-001	AEROTERMO PER IL CONDIZIONAMENTO DEL BHS - Potenza frigorifera: 5.51 kW (21/12°C) - Potenza termica: 6.30 kW (70/60°C) - Portata aria massima: 1225 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 29 W - Livello di pressione sonora: 35.5 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (telaio): 554x554x667 mm - Peso: 26.2 kg Costruttore: SABIANA Modello: F-ECM 4 o equivalente
RAD-001	RADIATORE IN ACCIAIO A COLONNE

LEGENDA FANCOIL

FCC-001	VENTILOCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE A VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2.80 kW (21/12°C) - Potenza termica: 3.21 kW (45/40°C) - Portata aria ventilatore: 380 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 8 W - Livello di pressione sonora: 35 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz Completo di: - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia utente e valida da parete per integrazione con sistema di supervisione - Bacinella di raccolta condensa Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 14 o equivalente
FCC-002	VENTILOCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE A VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2.81 kW (21/12°C) - Potenza termica: 3.22 kW (45/40°C) - Portata aria ventilatore: 445 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 11 W - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (telaio): 275x575x575 mm - Peso: 19 kg Completo di: - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia utente e valida da parete per integrazione con sistema di supervisione - Bacinella di raccolta condensa Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 26 o equivalente
FCC-003	VENTILOCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE A VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 3.50 kW (21/12°C) - Potenza termica: 3.88 kW (45/40°C) - Portata aria ventilatore: 610 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 31 W - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (telaio): 275x575x575 mm Completo di: - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia utente e valida da parete per integrazione con sistema di supervisione - Bacinella di raccolta condensa Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 36 o equivalente
UP-002 UEC-002	UNITÀ MONOSPLIT AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMPRESSORE E VENTILATORE COMANDATI DA MOTORE EC INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 5.0 kW - Potenza termica nominale: 5.8 kW - EER: 3.90 - Alimentazione elettrica: 230V/350Hz - Refrigerante: R32 - Diametri attacchi Liquido=6.35 mm x Gas=12.7 mm UP-002 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/350Hz - Pressione sonora: 64 dBA - Dimensioni (telaio): 299x896x292 mm - Peso: 53.5 kg Costruttore: DAIKIN Modello: FTXM35R o equivalente UP-002 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/350Hz - Pressione sonora: 64 dBA - Dimensioni (telaio): 299x896x292 mm - Peso: 52 kg Costruttore: DAIKIN Modello: RZAG-85A o equivalente
UP-001 UEC-001	UNITÀ MONOSPLIT AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMPRESSORE E VENTILATORE COMANDATI DA MOTORE EC INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 3.5 kW - Potenza termica nominale: 3.9 kW - EER: 4.30 - Alimentazione elettrica: 230V/350Hz - Refrigerante: R32 - Diametro attacchi Liquido=6.35 mm x Gas=9.5 mm UP-001 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/350Hz - Pressione sonora: 58 dBA - Dimensioni (telaio): 290x778x272 mm - Peso: 10 kg Costruttore: DAIKIN Modello: FTXM35R o equivalente UP-001 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/350Hz - Pressione sonora: 61 dBA - Dimensioni (telaio): 734x940x378 mm - Peso: 35 kg Costruttore: DAIKIN Modello: RZAG-35A o equivalente
MPC-001	MOTOCONDENSATE MONOBLOCCO IN POMPA DI CALORE ARIA-ARIA DOPPIO CONDOTTO - Potenza frigorifera: 2.8 kW - Portata aria ventilatore: 400 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 0.91 kW - EER: 2.9 - Livello di pressione sonora: 40 dBA - Dimensioni (telaio): 1000x560x282 mm - Peso: 45 kg Costruttore: TECNOFONT Modello: IQ-29HE o equivalente
MCS-001	MOTOCONDENSATE CENTRIFUGA A SCOMPARSA PER IMPIANTI VRF - Potenza frigorifera: 10.2 kW - Potenza termica: 11.2 kW - Portata aria ventilatore: 1800 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 4.30 kW - Livello di pressione sonora: 65 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: L/D=6.35 mm; Gas=15.88 mm - Dimensioni (telaio): L1200x640x667 mm - Peso: 141 kg Costruttore: TECNOFONT Modello: ELFO 35H o equivalente

LEGENDA TUBAZIONI

GS	TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - GAS
LQ	TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - LIQUIDO
AC-A	TUBAZIONE ANDATA ACQUA CALDA
AC-R	TUBAZIONE RITORNO ACQUA CALDA
AR-A	TUBAZIONE ANDATA ACQUA REFRIGERATA
AR-R	TUBAZIONE RITORNO ACQUA REFRIGERATA

K-PLAN TERMINAL PARTENZE

Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86G22000380002
LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

IMPIANTI TERMOMECCANICI - STATO DI PROGETTO

Terminal partenze - Pianta piano terra - Impianto idronico - Quadrante C

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti:

AERTEC

Direttore tecnico: ing. Alessandro Carlos Berengueir Lopez
Responsabile sistemi di trasporto:
ing. Pedro Tone Calandro

Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Bruno
Geologo: dott. Emanuele Perez
Responsabile Servizi di Ingegneria Cacciatori Project Manager: ing. Emanuele Perrino
CSP: arch. Costabile Cosma

VALLE 3.0

Direttore tecnico: ing. Gianbattista Ferradi
Progettazione architettonica:
arch. Maria Cristina Vallo
arch. Leonardo Giovanazzi

incide

Direttore tecnico e coordinatore strutturale:
ing. Gianluca Valentini
Responsabile integrazione strutture:
ing. Matteo Pignocchi

CODICE ELABORATO												REVISIONE			
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala	Id.	Data	Descrizione
E	L1	01	MEC	PI	11	B	1:100	0	15/04/2026	EMISSIONE
								A	06/03/2026	AGGIORNAMENTO ACCOGLIMENTO ATI SERVICE

NOME FILE: **A01SP-E-L1-01-MEC-PI-11-B.dwg** **REDAZIONE:** A. Rodari ETS

Visto del Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL POST HOLDER DI AREA:
Contratto rifacimento di Aviogen "CIS VOLARE"	ing. Ferdinando Saracco	OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Enrico Pantile PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Mileto PM PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco

Approvazione **ENAC**